

ข้อกำหนดขอบเขตของงานโดยละเอียด
โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมด้วยระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่ลุ่มน้ำสายหลัก

(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยภาคอุตสาหกรรม)

๑. หลักการและเหตุผล

ภาคอุตสาหกรรมเป็นภาคที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ และมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยมาโดยตลอด ซึ่งปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางเศรษฐกิจทั้งภายในและภายนอกประเทศ ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงบริบทของภาคอุตสาหกรรม ทำให้ภาคอุตสาหกรรมได้มีการพัฒนากระบวนการผลิตอุตสาหกรรมไปอย่างมากเมื่อเทียบกับระยะที่ผ่านมา ทั้งด้านประเภทการผลิตและคุณภาพของสินค้าไปสู่อุตสาหกรรมที่ปรับตัวให้มีความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และความทันสมัยในด้านเทคโนโลยีการผลิตมากขึ้น แต่การมุ่งเน้นการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมในเชิงเศรษฐกิจเพียงด้านเดียว ไม่สามารถก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ จึงจำเป็นที่จะต้องสร้างความสมดุลให้เกิดขึ้น โดยเร่งพัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมในมิติอื่นๆ ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพอันประกอบไปด้วยอุตสาหกรรมในมิติเชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เชิงพัฒนาสังคม และอุตสาหกรรมในมิติเชิงพัฒนาศักยภาพมนุษย์ เพื่อสร้างการพัฒนาอย่างยั่งยืนในภาคอุตสาหกรรมโดยรวมของประเทศ ดังนั้น การพัฒนาจำเป็นที่จะต้องบูรณาการให้เกิดประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมในภาพรวม อันจะนำไปสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศอย่างยั่งยืนในระยะยาว

กรมโรงงานอุตสาหกรรม เล็งเห็นความสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมไทยอย่างยั่งยืนอย่างแท้จริง ในปี ๒๕๖๒ จึงได้จัดทำโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมด้วยระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนากระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์และบริการ มีการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม เกิดกลุ่มธุรกิจหรือระบบธุรกิจที่มีการรวมตัวกัน โดยมีการบริหารจัดการที่มีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรร่วมกัน มีความสามารถแข่งขันทางการค้าในระดับที่สูงขึ้น ทำให้เกิดการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล ISO ๑๔๐๐๑ ส่งผลให้เกิดดุลยภาพในมิติเชิงเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม อันจะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรม มีแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนมากขึ้น โดยยึดหลักการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจด้วยวิธีการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพิ่มประสิทธิภาพของการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ ลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด ป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยการสร้างสมดุลระหว่างความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจและการอนุรักษ์ปกป้องรักษาระบบนิเวศไปพร้อมๆ กัน

๒.๒ เพื่อพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่บริเวณลุ่มน้ำสายหลัก ได้มีการบริหารจัดการดำเนินธุรกิจควบคู่กับสิ่งแวดล้อมให้เป็นระบบในทิศทางเดียวกัน ซึ่งถือเป็นการเพิ่มเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ

๒.๓ เพื่อให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติ สามารถปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ขจัดข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากชุมชนในบริเวณรอบข้าง



(นางประไพรัตน์ ลาวันวิชัยกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๑

๒.๔ เพื่อพัฒนาความสามารถและเสริมสร้างจิตสำนึกให้พนักงานและผู้ประกอบกิจการโรงงานมีส่วนร่วมรักษาสิ่งแวดล้อม เป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของพนักงาน และเพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับโรงงาน

๒.๕ เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมมุ่งสู่การเป็นโรงงานอุตสาหกรรมสีเขียวหรือเข้าสู่การรับรองระบบตามมาตรฐานสากล ISO ๑๔๐๐๑

๒.๖ เพื่อช่วยลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในรูปของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

๓.๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรม ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม

๓.๓ ยุทธศาสตร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมในยุทธศาสตร์ที่ ๒ คือ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ธุรกิจอุตสาหกรรมมีการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

๔. กลุ่มเป้าหมาย

โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ป่าสัก สะแกกัง และลุ่มน้ำน่าน หรือพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน ๓๐ โรงงาน

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีความประสงค์ที่จะว่าจ้างที่ปรึกษาที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการเป็นผู้ตรวจประเมิน วิทยากรฝึกอบรม ให้คำปรึกษาแนะนำ และดำเนินการส่งเสริมการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ และมีผลงานเป็นที่เชื่อถือได้มาดำเนินงานเพิ่มศักยภาพการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมด้วยระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำหลักที่สำคัญของประเทศ

ขอบเขตการดำเนินงาน มีดังนี้

๕.๑ จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ โดยกำหนดวิธีการและกิจกรรมรายละเอียดของการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม

๕.๒ ออกแบบและจัดทำสื่อสำหรับใช้รณรงค์ประชาสัมพันธ์ ด้วยการจัดทำบอร์ดนิทรรศการ เพื่อใช้รณรงค์การป้องกันปัญหามลพิษทางด้านน้ำ อากาศ และกากอุตสาหกรรม รวมถึงการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม แบบ Roll up Stand พิมพ์ด้วยหมึก Ink Jet ๖ สี บนแผ่น Polyvinyl ๑๐ แผ่น จำนวน ๑ ชุด

๕.๓ จัดประชุมผู้ประกอบการอุตสาหกรรม รวมทั้งผู้แทนส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เป้าหมายเพื่อรับฟังข้อคิดเห็นการมีส่วนร่วมในการลดมลพิษและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และให้ความรู้ความเข้าใจถึงประโยชน์ของการนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้ในโรงงานให้กับผู้ประกอบการพร้อมเชิญชวนให้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑ ครั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๕.๔ รับสมัครและคัดเลือกโรงงานเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๐ โรงงาน

๕.๕ จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงการเข้าร่วมโครงการ และจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๖๐ คน ไม่น้อยกว่า ๓ วัน

๕.๖ ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ร่วมกับนักวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรประจำโครงการ ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดขอบเขตงาน โดยละเอียดข้อที่ ๑๐.๗.๓ และ ๑๐.๗.๖ หรือ ๑๐.๗.๗ ตามลำดับ ในการให้คำปรึกษาแนะนำที่โรงงาน ตามหลักเกณฑ์การพิจารณาให้การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด อย่างน้อยโรงงานละ ๔ วัน ดังนี้

๕.๖.๑ จัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมถึงข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง การป้องกันและการลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด การใช้ทรัพยากร วัสดุ ดิน น้ำ และพลังงานอย่างคุ้มค่า การปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบบำบัด/ป้องกันมลพิษน้ำ อากาศ การจัดการสารเคมี วัสดุที่ไม่ใช้แล้วรวมถึงสถานะแวดล้อมความปลอดภัยในการทำงาน โดยใช้หลักการ ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) จำนวนอย่างน้อย ๑ วัน

๕.๖.๒ ดำเนินงานร่วมกับทีมงานของโรงงานทำการทบทวนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น สรุปลักษณะปัญหาและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโรงงาน จัดลำดับความสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ด้าน สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดต้นทุนการผลิตและผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม การปฏิบัติให้สอดคล้องตามข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนอย่างน้อย ๑ วัน และที่ปรึกษา ต้องเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลังการบำบัด (ก่อนการจัดทำระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดจะขึ้นอยู่กับประเภทการประกอบกิจการของแต่ละโรงงาน)

ทั้งนี้ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการมลพิษโรงงาน และผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน (ต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดขอบเขตงานโดยละเอียดข้อที่ ๑๐.๗.๔ และ ๑๐.๗.๕ ตามลำดับ) จะต้องดำเนินงานให้คำปรึกษาแนะนำที่โรงงาน ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และทีมงานของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ ในการกำหนดแผนปฏิบัติการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ ด้านสิ่งแวดล้อม

๕.๖.๓ ดำเนินงานร่วมกับทีมงานของโรงงานปรับปรุงแก้ไขลักษณะปัญหา สิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญของโรงงานตามแผนปฏิบัติการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งทำ การประเมินดัชนีชี้วัดประสิทธิผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Performance Indicator) ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการอย่างน้อย ๕ ตัวชี้วัดต่อโรงงาน จำนวนอย่างน้อย ๒ วัน

๕.๗ ติดตามผลความก้าวหน้าการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ให้คำแนะนำพร้อมกับปรับปรุง แก้ไขเพิ่มเติมและเตรียมความพร้อมก่อนการรับการตรวจประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงาน พร้อมทั้งรวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลก่อน-หลังการปรับปรุงตามแผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงาน อย่างน้อยโรงงานละ ๑ วัน และที่ปรึกษาต้องเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนและหลัง การบำบัด (หลังการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดจะขึ้นอยู่กับประเภท การประกอบกิจการของแต่ละโรงงาน)

๕.๘ ทำการตรวจประเมินร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยผู้เชี่ยวชาญ การตรวจประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม จะต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดขอบเขตงานโดยละเอียด ข้อที่ ๑๐.๗.๓ และจะต้องทำการตรวจประเมินตามข้อกำหนดหลักเกณฑ์การให้สัญลักษณ์การรับรองระบบ การจัดการสิ่งแวดล้อมของกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้กับโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๐ โรงงาน อย่างน้อยโรงงานละ ๑ วัน



(นางประไพรัตน์ ลาวัญย์วัฒนกุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มการจัดการสิ่งแวดล้อม

๕.๙ จัดทำรายงานสรุปผลการตรวจประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๐ โรงงาน และยื่นขอการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๐ นำเสนอผลการตรวจประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๐ โรงงาน ต่อที่ประชุมคณะกรรมการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณาให้การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๕.๑๑ ดำเนินการยื่นขอการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวให้กับโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ

๕.๑๒ จัดทำรายงานการปรับปรุงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานแต่ละรายประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป การทบทวนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (เนื้อหาการรายงานการทบทวนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงานจะต้องประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป แผนผังกระบวนการผลิต แบบประเมินประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ สภาพปัญหา สาเหตุ แนวทางแก้ไขปรับปรุง) การดำเนินงานตามข้อกำหนดและข้อกำหนดต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อม ผลการวิเคราะห์มลพิษโรงงาน และดัชนีชี้วัดการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ผลการดำเนินงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม รายการคำนวณผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม โดยจัดพิมพ์ด้วยภาพสี จำนวน ๒ ชุด (โรงงานละ ๒ ฉบับ เพื่อส่งให้โรงงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม) พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๓ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ส่วนภูมิภาค จำนวน ๒ ครั้งๆ ละ ๒ วัน รวมแล้วไม่น้อยกว่า ๑๕๐ คน

๕.๑๔ ออกแบบตราสัญลักษณ์การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ และจัดทำตราสัญลักษณ์ตามจำนวนโรงงานที่ผ่านการพิจารณาการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมประกาศนียบัตรการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของทุกโรงงาน

๕.๑๕ จัดสัมมนาเผยแพร่ผลสำเร็จการดำเนินงานโครงการและพิธีมอบสัญลักษณ์ให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๕.๑๖ สรุปผลการดำเนินโครงการทั้งหมดตามข้อ ๕.๑ ถึงข้อ ๕.๑๕ และการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจในภาพรวมของโครงการ ในการลดปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมรวมถึง การลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ตลอดจนปัญหา อุบัติเหตุ และข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนางานโครงการในอนาคตต่อไป

๖. ตัวชี้วัด (ผลผลิต (Output) / ผลลัพธ์ (Outcome))

๖.๑. ผลผลิต (Output)

ถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management System) ให้กับโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๐ โรงงาน และให้โรงงานปฏิบัติจริง ในการแก้ไขปรับปรุงกระบวนการผลิตให้สอดคล้องตามกฎหมาย พัฒนาทักษะการทำงานของพนักงาน การปรับปรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการใช้ทรัพยากรต่างๆ

โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการและได้รับคำปรึกษาแนะนำอย่างน้อย ๓๐ โรงงาน (จำนวนโรงงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการผ่านเกณฑ์การตรวจประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม)



(นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วิวัฒนกุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๐ โรงงาน มีการนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติเป็นระบบในทิศทางเดียวกัน มีการสร้างสมดุลระหว่างความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจและการอนุรักษ์ปกป้องรักษาระบบนิเวศไปพร้อมๆ กัน มีวิธีการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพิ่มประสิทธิภาพของการใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ และลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สามารถบริหารธุรกิจให้สอดคล้องกับกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่องค์กร สร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของพนักงาน สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนและหน่วยงานราชการ และมุ่งสู่การเป็นโรงงานอุตสาหกรรมสีเขียวหรือการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล

๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินงานโครงการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๙ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้างที่ปรึกษา

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานและจัดทำรายงานส่งมอบต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามวิธีการดังต่อไปนี้

- ๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ ถึงข้อ ๕.๒ จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมทั้งแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษาฯ ภายในเวลา ๑ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง
- ๘.๒ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๓ ถึงข้อ ๕.๔ จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมทั้งแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษาฯ ภายในเวลา ๒ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง
- ๘.๓ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๕ ถึงข้อ ๕.๖.๒ จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมทั้งแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษาฯ ภายในเวลา ๔ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง
- ๘.๔ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๔ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๖.๓ ถึงข้อ ๕.๗ จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมทั้งแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษาฯ ภายในเวลา ๗ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง
- ๘.๕ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๘ ถึงข้อ ๕.๑๖ จำนวน ๑๑ ฉบับ โดยจัดพิมพ์ด้วยภาพสีฉบับละ ๓ ชุด พร้อมทั้งแผ่นบันทึกข้อมูล (Compact Disc) ฉบับละ ๓ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษาฯ ภายในเวลา ๙ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงานในสัญญาจ้าง

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ยอมรับเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐการจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า


 (นางประไพรัตน์ ลาวัฒน์วิวัฒน์กุล)
 ผู้อำนวยการศูนย์การจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานฯ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวด ในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนเงินล่วงหน้าที่ที่ปรึกษาต้องชำระคืน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษา หลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงินค่าจ้างโครงการเป็นไปดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๒	๒	๒๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๔	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๗	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๔ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๕	๙	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร และรายงานทุกฉบับที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๕ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว

๙.๓ หลักประกันผลงาน

(กรณีที่ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละห้าของเงินที่จ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญาามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๙.๔ การหักเงินค่าจ้าง

ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่สามารถจัดหาโรงงานเข้าร่วมโครงการครบจำนวน ๓๐ โรงงาน ตามที่กำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างที่ปรึกษาเท่ากับจำนวนเงินหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทต่อโรงงาน

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง หรือผู้ดำเนินโครงการร่วมซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ


 (นางประไพรัตน์ ลาวัณย์วัฒนกุล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวนให้ เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านการจัดการแก้ไขปัญหามลพิษจากอุตสาหกรรม และการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ

๑๐.๖ มีผลงานและประสบการณ์ด้านการให้คำปรึกษาแนะนำในการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม

๑๐.๗ มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๗.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๗.๒ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือคุณวุฒิอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยต้องจบปริญญาตรีวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๗.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการมลพิษโรงงาน จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือคุณวุฒิอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยต้องจบปริญญาตรีวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการจัดการน้ำเสีย อากาศ และกากของเสียอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๗.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน จำนวน อย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือคุณวุฒิอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยต้องจบปริญญาตรีวิทยาศาสตรบัณฑิต หรือ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้องด้านพลังงาน และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๗.๖ นักวิทยาศาสตร์ประจำโครงการ จำนวนอย่างน้อย ๔ คน โดยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๗ วิศวกรประจำโครงการ จำนวนอย่างน้อย ๔ คน โดยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่า วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ทั้งนี้ ต้องเป็นวิศวกรด้านพลังงาน จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้องด้านพลังงาน และมีประสบการณ์ด้านการจัดการพลังงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี



(นางประไพรัตน์ ลาวณย์วัฒนกุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน

๑๐.๗.๘ บุคลากรสนับสนุน (เจ้าหน้าที่ธุรการ/ประมวลผลข้อมูล) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน โดยต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขาและมีประสบการณ์ด้านการประมวลผลข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๙ บุคลากรตามข้อ ๑๐.๗.๑ - ๑๐.๗.๘ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียว และบุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคน ปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๑๐.๗.๑๐ ให้มีการจัดการประชุมระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษา เป็นระยะโดยต้องมอบหมายให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจได้ มาเข้าร่วมประชุม

๑๐.๘ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๐.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา

๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานบริษัท แยกไว้นอกซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ จำนวน ๗ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสนองานร่วมกันในฐานะเป็นผู้ดำเนินโครงการร่วมให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมดำเนินงานพร้อมเอกสารแสดงคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ สถาบันศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ ก และ ข ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)



(นางประไพรัตน์ ลาวัญย์วัฒนกุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๕) เอกสารอื่น ๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) ซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา

(๗) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมทั้งซองข้อเสนอ ตามแบบแนบท้ายนี้

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๗ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล CD (Compact Disc) จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ด้านที่ปรึกษาการจัดการแก้ไขปัญหามลพิษและการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม

๑๒.๒.๒ แนวทางการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดในทางปฏิบัติที่เหมาะสมตั้งแต่การเตรียมการ การดำเนินการ การประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรจะมีในระหว่างการทำงาน โครงการ

๑๒.๒.๓ รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานของแต่ละกิจกรรม

๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงาน ของการให้คำปรึกษาที่โรงงาน โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และมีหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการโดยระบุงานส่วนที่รับผิดชอบ และสำเนาบัตรประชาชน ของทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ

๑๒.๓ ซองข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยจัดทำ ข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๗ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล CD (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญ และต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรต่างๆ ที่ร่วมโครงการ

๑๒.๓.๒ จำนวน คน-เดือน (man-month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ และยอดรวม ของเงินค่าจ้างทั้งหมด

๑๒.๓.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่าง ๆ เช่น ค่าพาหนะเดินทาง ค่าที่พัก ค่าให้คำปรึกษา แนะนำ ต่อโรงงาน ค่าตรวจประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อวัน ค่าจัดทำเอกสารรายงานต่างๆ ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนา ฝึกอบรม เป็นต้น

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๑๒.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (lump sum basic) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็น ตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๒.๔ กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วันนับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป



(นางประไพรัตน์ ลาวัญย์วัฒนกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์การจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการทุกของจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยจำหน่ายซองถึง ประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมด้วยระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มน้ำสายหลัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ แล้วนำยื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ระบุใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิที่จะไม่คืนให้ และถือเป็นเอกสารของราชการ รวมทั้งการยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้นแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจจะไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น วันได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม และหลังจากที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง

๑๔.๔ ในการตัดสินใจคัดเลือกผู้เสนอด้านเทคนิคดังกล่าว ให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะร้องเรียนหรือนำไปเป็นเหตุกล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างหนึ่งอย่างใดในภายหลังมิได้

๑๕. ค่าปรับ

กรณี que ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งสิ้น นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

๑๖. ข้อสงวนสิทธิ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิที่จะยกเลิกผลการคัดเลือกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด และจะทำสัญญาก่อนนี้ผูกพันต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ หรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น



(นางประไพรัตน์ ลาวันย์วัฒนกุล)
ผู้อำนวยการกลุ่มการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน

เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑. ผลงาน/ประสบการณ์ของบริษัทและคุณสมบัติบุคลากร ของที่ปรึกษา	๒๕	
๒. การจัดทำแผนงานโครงการ (ระบุรายละเอียดกิจกรรม ผู้รับผิดชอบ/ทีมงาน และระยะเวลาดำเนินงาน)	๒๕	
๓. รายละเอียดแนวทางการดำเนินงานโครงการตาม TOR	๔๕	
๔. ข้อเสนอด้านเทคนิคเพิ่มเติมมากกว่าที่กำหนดในขอบเขต รายละเอียดของงานและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๕	
คะแนนรวม	๑๐๐	

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอทางเทคนิคของที่ปรึกษาที่จะได้รับการคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่า
ร้อยละ ๘๐



(นางประไพรัตน์ ลาวันย์วัฒนกุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน